You are not answerable to anybody if you waste your own money. But when you are dealing with public money the difficulty is much greater because you are responsible to the public for the money spent. Hence the anxiety and hesitation to strike a new course, and because there was the complaint that the money placed at our disposal is not sufficient he said that though the money placed at our disposal is not sufficient we will find it difficult even to spend this money properly. That is the implication. Not that he can convert everything into gold.

Mr. L. M. Pylee (*Latin Christians-Ernakulam*): I said that figuratively.

Dr. A. R. Menon (*Minister for Rural Development*): I want the public also to understand that this money is not given by the Government, by the Diwan or the Minister, but we are collecting 1 anna, 2 annas, 4 annas from every villager, and I hold myself responsible to see that that money is not wasted. Therefore, the hesitation, the doubt and the desire to get more information and also the willingness to listen to the advice of those whom I consider to be in a better position to advise. That is the hesitation. That is what I have to say on this matter. I perfectly agree with many of the statements made by the mover and as he is going to withdraw I may assure him that if occasion arises in the course of the work to come to know that an expert committee will be useful I shall be the last person to refuse to change the view I have taken. The moment I realise that an expert committee is necessary I will myself bring in a resolution of this kind before the House. I thank the mover of this resolution and assure him that his opinion will have due weight with us in this matter.

The resolution was, by leave, withdrawn.

2. Geological Survey of the State.

(*This Council recommends to Government to conduct a geological survey of the State*).

Mr. C. V. Iyyu (*Kunnamkulam*): Mr. President, Sir, my purpose in moving this resolution is to impress the Government of the possibilities of exploring the latent treasures in the soil of our State and thereby develop several industries in the State and make our State more self-sufficient.

My resolution is "This Council recommends to the Government to conduct a geological survey of the State". I am glad to hear that the Economics Professor of the Maharaja's College has been appointed to investigate and submit a scheme

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

for co-operating with the National Planning Committee. Unless the Government conduct a comprehensive Geological Survey they may not be able to achieve anything in this line.

Very little is known about the Geology and mineral resources of Cochin State. Mr. C. Achyuta Menon in his "Cochin State Manual" (published in 1912) has described some of the soils of Cochin State. He has mentioned about an ancient indigenous iron industry in Cochin State, the remnants of which are found in Chittur and Talappilli Taluks. He speaks about iron furnaces in Talappilli taluk. He has also mentioned about the occurrence of gold in the river sand of Cranganur.

When Sir Albion Bannerjee was the Diwan of this State, he appointed Prof. K. K. Sen Gupta from Calcutta as State Geologist. He worked only for one year and left the State almost abruptly. No one knows why the survey was stopped. His report published in 1086 M. E. is incomplete and he has not mentioned much about the mineral resources of the State such as white clay, limestones of Chittur Taluk, etc. He has dealt more with Travancore and other parts of India than our State. We have got a Government Stoneware Works at Chalakkudi manufacturing firebricks and various kinds of jars. For firebricks, the fireclay is quarried from Karanchira. But white clay, falspar and other materials for pottery are imported from Trichinopoly, Cuddapah and other places and even from England. In an article written by one Mr. T. Sudhakaran, M. Sc., in the Maharaja's College Magazine, he has mentioned about several white clay deposits in Cochin State. Recently he had written an article on "കൊച്ചി രാജ്യത്തിലെ കളിമൺ വ്യവസായം" and it was published both in 'Malabar Mail' and 'Gomathi'. It is surprising why the Manager of the Stoneware works as well as the Director of Industries are not keen about investigating the white clay and falspar deposits of Cochin State. Mr. K. K. Sen Gupta has mentioned in his report that falspar occurs in large quantities at Nanniode in Chittur Taluk. Falspar is known to be obtainable on Ponmalakunnu in Aloor Desom, on Onapara and Kalkuthipara in Mattom Desom in Aloor village and Choondal para in Choondal village on the Trichur Kunnamkulam roadside. Why then is the Manager of Chalakkudi Stoneware works keen about getting it from Trichinopoly and other places? The possibilities of porcelain industry must also be investigated. Mr. T. Sudhakaran, M. Sc., had written another article on glass industry in the last issue of the Maharaja's College Magazine in which he has pointed out the possibility of glass manufacture in Cochin State. This is also worth investigating. People seem to be paying more attention in these lines

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

than the Government. It is creditable to note here the initiative that Desamangalam Nambooripad has taken in this line. He has discovered that the sands in Shornur river can be melt and glass produced. He has actually done this and has been successful in producing an inferior variety of glass.

I hear that there are sands of better variety in Vallivattom and Eriad in Cranganur Taluk which can be utilised for glass manufacture. I hope the Government may be aware of a glass Technology section opened one or two years back in the Benares Univ- -ity and since our Government contributes to that University, advantage may be taken in getting students trained in glass technology by reserving at least one seat for a student who studies glass technology and a glass factory opened any where here. Some time back, I read in the local papers about gold ore discovery on a hill lying behind the Puducad Railway Station. I do not know how far the Government took interest to find out whether there is the possibility of digging a gold mine. Mica deposits of an inferior variety is being discovered in digging wells in my village and I once sent a few tolas of this to the Presidency College Laboratory through a student and it was found out to be an inferior variety of mica.

Yellow clay is found in most wells in the western half of Talappilli Taluk. Nobody has tried to know for what it can be made use of. In Kottappuram village in Cranganur Taluk, I hear there is a large supply of such clay from which attempts may be made to manufacture മഞ്ഞക്കാവി which is largely utilised for yellow washing the walls with yellow ocar which costs about 4 annas per pound. I think if we develop that industry we can sell this for less than one anna.

I have personal experience in the western Desams of my own village and the western villages of my constituency like Anjoor, Mangad and Kattakampal of large deposits of lignate which is popularly known as പുകക്കാൽ otherwise known to be an inferior variety of coal. The country blacksmiths use this in several villages in the State for developing higher temperature than carbon in their furnaces. I have read that in Germany synthetic petrol, coal tar and Anitive Dyes are taken from such deposits of lignate.

There is known to be deposits of salt in Peringavu near Trichur and the Chief Engineer may be able to verify the truth of the news. Some of us knew that he found out this when he dug a borewell in Peringavu.

The late Mr. C. Achyuta Menon's State Manual describes about the oil deposits in Narakkal which Prof. Sen Gupta also

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

I have heard from certain friends in Nemmara that the water pumped out from the deep wells bored in that town has the smell of kerosine oil. I have no personal experience.

Prof. S. K. Roy, M. A. Ph. D., Head of the Department of Geology in the School of Mines at Dhanbad, recently laid much stress on the need for extensive mineral surveys in India, in the course of his presidential address in the geology section of the Indian Science Congress.

Our State has not been surveyed in detail by any geologist. We have no idea about the mineral resources of our State. A geological survey is absolutely necessary for the industrialisation of our State. A geological survey would be undoubtedly productive. The Ceramic factory in Kundara in Travancore is the outcome of the efforts of that Government for the last so many years in this line. For the last many years our State finances depend mainly on Excise Revenue which we cannot at all rely on. There may come a time—and that not in the distant future—when this revenue will dwindle down considerably due to prohibition movement. We have to tap all the latent resources in the State and researches in the soil of our State is a very fruitful field in this direction.

Many native States in India have separate geological departments modelled on the geological survey department of British India. Mysore has a very efficient geological department and much work is also done in the Mysore University. In Travancore, a geological department was formed in 1907 and Messrs. I. C. Chacko and Masilamani have done much work. Even at present a full time State Geologist in Travancore is working under the Director of Industries.

It is highly desirable that a State Geologist is appointed in Cochin State also to work under the Director of Industries. If possible, a separate geological department must be formed in the Maharaja's College as in the Madras Presidency College. This department can do teaching work as well as the geological survey of the State.

A State Geologist will be able to do valuable service to the Agricultural Department also by making a detailed survey of the various types of soils in the State. Dr. J. N. Mukherjee in the course of his presidential address to the Annual Meeting of the Indian Society of Soil Science at Lahore on 4th January 1939, said as follows:—"In a country like India, where agriculture is the mainstay of a very large majority of the population, a soil sense should be created.....How little we know about our soils is best illustrated by the comments of

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Schokalsky who undertook the preparation of a soil map of India at the instance of the International Society of Soil Science .....We have not yet got any satisfactory knowledge of the major groups of Indian soils and of their relation to the world groups.....Apart from the practical considerations it is necessary to mention that the study of soil science should be encouraged purely for its own sake".

A geologist can also help much in civil engineering problems such as wells and boreholes for water supply, sea erosion, construction of dams, etc.

With these few words I commend this resolution to the acceptance of this House and to the Government.

മിസ്റ്റർ കെ. എസ്സ്. പണിക്കർ: പത്തുക്കാട്ട മുമ്പ പാറ മുഴവൻ സ്വർണ്ണ മാണെന്നു പറഞ്ഞു പോലീസുകാരെ കാവൽ നിറുത്തിയെന്ന കേട്ടിട്ടുണ്ട്. അതെന്തായി?

മിസ്റ്റർ പി. ജെ. ജോർജ്ജ്: സ്വർണ്ണമല്ലെന്നകണ്ടു.

മിസ്റ്റർ കെ. അയ്യപ്പൻ: നെന്മാറയിൽ കഴിച്ചിട്ട സ്വർണ്ണം കിട്ടിയെന്ന പറയുന്നതുകേട്ട. അതെന്തായി?

ഡാക്ടർ എ. ആർ. മേനോൻ: സ്വർണ്ണമല്ല; എണ്ണയായിരുന്നു.

മിസ്റ്റർ ടി. കെ. നായർ: സ്വർണ്ണമുണ്ടായതായി മുമ്പ കേട്ടിട്ടുണ്ട്. കിണർ കഴിക്കുന്നതിനു ആറുകോൽ വെടിവെച്ച താഴ്ത്തിയപ്പോളാണ് സ്വർണ്ണം കണ്ടതു. അതെടുത്തു കോളാറിൽ അയച്ചു പരിശോധിച്ചപ്പോൾ പ്രാഫിറാബിൾ അല്ലെന്നകണ്ടു വേണ്ടെന്നു വെയ്ക്കുകയാണുചെയ്തതു. ആ സ്ഥലത്തിന്റെ പേർ തന്നെ വെണ്മലകൊളമ്പു എന്നാണു.

Mr. V. K. Krishnankutty (*Ezhuvas-Trichur*): I second the resolution.

Mr. K. Achyuta Menon (*Diwan Peishkar*): Mr. President, Sir, I do not feel that a long speech is necessary on behalf of the Government especially as they are going to accept the resolution with some explanation. The Government feel with the hon'ble member that there is more scope for a careful complete investigation of the mineral resources of this country. No doubt, there was a report by an expert who was appointed during the time of Sir A. R. Bannerjee. But in spite of that report there is still room for a more extensive and careful investigation. He has given only short paragraphs about each mineral. I have gone through the report. He has not I think, even made mention of white clay which is abundantly found in Mulanthuruthi and Krishnankotta. There are several other things about which an investigation would be profitable. The

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

whole question is that of funds and as soon as funds are found Government will undertake the work.

Mr. M. K. Devassy (*Adur*): May I know whether any useful suggestion is given in the report of the expert appointed during Bannerjee's time?

Mr. K. Achyuta Menon (*Diwan Peishkar*): No. I have found only a small type-written copy and that from the Legislative Council Library.

Mr. M. K. Devassy (*Adur*): At any rate nothing was done?

Mr. K. Achyuta Menon (*Diwan Peishkar*): No.

മിസ്റ്റർ. കെ. അയ്യപ്പൻ: ഒരു സർവ്വെ നടത്താൻ എത്ര പണം വേണ്ടിവരുമെന്നു ഗവർമ്മെണ്ടിനു പറയാമോ?

Mr. K. Achyuta Menon (*Diwan Peishkar*): That I think has not been decided upon.

മിസ്റ്റർ കെ. അയ്യപ്പൻ: പണമുണ്ടാക്കാനുള്ള ഒരു സോഴ്സാണിതു്. അതു പണമില്ലെന്നു പറഞ്ഞു നടത്താതിരിക്കുമോ?

Mr. K. Achyuta Menon (*Diwan Peishkar*): It will not be dealt with in that fashion. We have passed the budget of this year. We feel the necessity for an investigation. In those circumstances it will not be unduly delayed.

മിസ്റ്റർ കെ. അയ്യപ്പൻ: എക്സ്പട്ടിനെക്കൊണ്ടു ചെയ്യേണ്ടതു് എക്സ്പട്ടിനെക്കൊണ്ടുതന്നെ ചെയ്യിക്കണം. പക്ഷെ, യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ നിന്നു പുതിയതായി പരീക്ഷ പാസ്സായി വരുന്ന ജിയാളജിസ്റ്റിനെ വെച്ചു് അന്വേഷിപ്പിച്ചാൽ നാട്ടുകാരുടെ പണം വെറുതെ കുളയേണ്ടിവരും, ധാരാളം പണം ചെലവുകൾ കെട്ടാലും വേണ്ടില്ല അതിനു വളരെ പരിചയമുള്ള ആളെത്തന്നെ വരുത്തണം. അല്ലാതെ പുതിയ ആളെ വെയ്ക്കുന്നതായാൽ അതു മെഡിക്കൽ പരീക്ഷ പാസ്സായി വന്ന ഒരാളെക്കൊണ്ടു് ഉടനെതന്നെ ഒരു വലിയ ടൈഫായിഡ് ചികിത്സ ചെയ്യിക്കുന്നതുപോലെ അനൗചിത്യമായിരിക്കും. ജിയാളജിക്കൽ സർവ്വെയും മറ്റും പിള്ളകളിയല്ല. അതിനു കോമ്പറ്റന്റായ ആളുകൾ വേണ്ടതാണു്. ഗവർമ്മെണ്ടു നടത്താനുദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ വലിയ ചെലവു കൊടുക്കേണ്ടിവന്നാലും നല്ല ആളുകളെത്തന്നെ വരുത്തണമെന്നേ എനിക്കു പറയാനുള്ളു.

*മിസ്റ്റർ കെ. ആർ. വീരപ്പൻ: ബഹുമാനപ്പെട്ട കന്നംകുളം മെമ്പർ അവർകൾ അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രമേയത്തെ ഞാൻ അനുകൂലിക്കുന്നു. വളരെ പ്രയാസപ്പെട്ടും സ്ഥിതിഗതികൾ നല്ലപോലെ മനസ്സിലാക്കിയും ഈ ഭേദഗതി ഇവിടെ ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രസംഗത്തിനു കൊച്ചി രാജ്യത്തിലെ എല്ലാജനങ്ങളും അഭിമാനത്തിനു കടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നാണു് ഞാൻ പറയുന്നതു്. അഭേദഗതിതന്നെ ഒരു സർവ്വെ ആണോ എന്നെനിക്കു തോന്നി. അ

*Speech not corrected by the hon'ble member.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ങ്ങിനെ ഇതു വിഷയത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിനു ശ്രേയസ്സുണ്ടാക്കാനുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗത്തെ കൂണ്ടിക്കാണിക്കയും ചെയ്തു. ഗവൺമെണ്ടിനു് ഇതിൽ പ്രാതികൂല്യമില്ലെന്നും, ഇതു സ്വീകരിക്കാൻ തയ്യാറാണെന്നും ബഹുമാനപ്പെട്ട റവന്യൂ മെമ്പർ ഇവിടെ പ്രസ്താവിച്ചു.

ഈ അവസരത്തിൽ ഗവൺമെണ്ടിനോടു് ഒരു സംഗതി ഉൽബോധിപ്പിക്കാനുള്ളതു് ഇതു വളരെ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഒരാൾ നിർവ്വഹിക്കേണ്ട കാര്യമാണെന്നാണു്. ഒരു ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ വളരെ പരിചയവും വളരെ ധാരണാശക്തിയും വളരെ ബുദ്ധിശക്തിയുമുള്ള ആളുകൾ നടത്തിയാലേ അതുകൊണ്ടു രാജ്യത്തിനു വല്ല ഗുണവുമുണ്ടാകുവാനുള്ള വഴിയുണ്ടാകയുള്ളു. അല്ലാതെ, യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ രണ്ടുമൂന്നുകൊല്ലം പഠിച്ചു പുതിയതായി പുറത്തുവരുന്ന വരെക്കൊണ്ടു ജിയോളജിക്കൽ സർവ്വേ നടത്തി പ്രമേയകർത്താവിന്റെ ഉദ്ദേശം നിറവേറുമെന്നു ഗവൺമെണ്ടു വിചാരിക്കയുമില്ല. അതു നമ്മുടെ സാമ്പത്തികകാര്യങ്ങളെ കൂടുതലായി വിഷമത്തിലെത്തിക്കുകയേ ചെയ്കയുള്ളു. അതിനാൽ ഗവൺമെണ്ടിൽനിന്നു് ഒരു സർവ്വേയ്ക്കു ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ, അതിനു വളരെ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ആളുകളെ നിയമിക്കയും, അവർ അതുകൊണ്ടു രാജ്യത്തിനു ഗുണമുണ്ടെന്നു ഞങ്ങളെ ബോദ്ധ്യപ്പെടുത്തുകയും വേണം. ചിലർക്കു് ഉദ്യോഗം കൊടുക്കാനായി ചില ഉദ്യോഗങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഒരു സമ്പ്രദായം നമ്മുടെ രാജ്യത്തിൽ നടപ്പിലിരിക്കുന്നുണ്ടെന്നുള്ളതു കുപ്രസിദ്ധമായിട്ടുണ്ടു്. അതു് ഈ കാര്യത്തിലെടുക്കരുതെന്നു് അപേക്ഷിക്കയും ചെയ്യുന്നു.

Mr. C. V. Iyyu (*Kunnamkulam*): Since the Government have accepted the resolution, I have nothing more to say on this matter. I thank the Government for the acceptance and also for the unanimous support I got.

The resolution was accepted by Government.

3. Appointment of Village Menons and Parvathiakarans.

Mr. K. R. Viswambharan (*Ezhuvas-Talappalli*): *This Council recommends to the Government to transfer the power of appointments to the posts of village menons and parvathiakarans from the Diwan Peishkar to the Staff Selection Board.*

ഇതാണെന്റെ പ്രമേയം. കഴിഞ്ഞ നിയമസഭാ സമ്മേളനത്തിൽ വില്ലേജ് പാർവ്വത്യക്കാരന്മാരുടേയും മേനോന്മാരുടേയും നിയമനം സ്റ്റാഫ് സെലക്ഷൻ ബോർഡംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്ന സമുദായപ്രാതിനിധ്യവ്യവസ്ഥകളോടുകൂടി വേണമെന്നു തിരുവിതാംകൂർ തെക്കെ മെമ്പർ ശ്രീമാൻ ഇയ്യുണ്ണി ഒരു പ്രമേയം അവതരിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. അതു നിയമസഭ പാസ്സാക്കിയെങ്കിലും കൊച്ചി ഗവൺമെണ്ടതു നിരസിക്കുകയാണു ചെയ്തതു്. എന്നാൽ എന്റെ പ്രമേയം അതിൽനിന്നു വ്യത്യസ്തമാണെന്നു് ആദ്യമേ പറഞ്ഞുകൊള്ളുന്നു. ശ്രീമാൻ ഇയ്യുണ്ണി അവർകളുടെ പ്രമേയം സാമുദായികപ്രാതിനിധ്യതത്വമനുസരിച്ചു നിയമനങ്ങൾ ഡിപ്പാർട്ടുമെണ്ടു മേലധികാരിതന്നെ നടത്തണമെന്നാണു്. അതിൽ നിന്നു വ്യത്യസ്തമായി ആ നിയമനങ്ങൾ ഒക്കെ സ്റ്റാഫ് സെലക്ഷൻ ബോർഡിന്റെ പരിധിയിൽ പെടുത്തണമെന്നാണു് ഞാൻ പറയുന്നതു്. ഈ നിയമസഭയിൽ സാമുദായപ്രാതിനിധ്യതത്വത്തിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചു പ്രത്യേകം ഒരു പ്രസംഗത്തിന്റെ ആവശ്യമില്ല. ഇവിടത്തെ എല്ലാ ഉദ്യോഗങ്ങളും ഈ തത്വമനുസരിച്ചു നടത്തേണ്ടതാണു്. ഈ ഉദ്യോഗങ്ങൾ മാത്രം

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly